● お手入れについて ⚠注意 ❗ 必ず電源を切ってください。感電事故の原因となります。

●こまめに清掃を　照明器具が汚れていると、暗くなり、しかも電気代は変わらないので不経済です。
定期的に清掃しましょう。暮れの大掃除の際には照明器具も清掃しましょう。

◆ 器具のお手入れ

●汚れを落とす場合は、必ず電源を切って行ってください。感電・やけどの原因となります。
石鹸にひたした柔らかい布を、よく絞ってふきとり、乾いた布で仕上げてください。
シンナー・ベンジンなどの揮発性のものでふいたり、殺虫剤をかけたり、クレンザーなどは使用しないでください。変色・変質・器具に傷を付けたりする原因となります。

■光源ユニットの交換

⚠注意 ❗ この器具は、構造上お客様が光源ユニットを交換することができません。

■ 器具の点検

●1年に1回は弊社ホームページ記載の「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。
3年に1回は工事店等の専門家による点検をお受けください。点検せずに長時間使い続けると、
火災・感電・落下の原因になります。

■ 器具の寿命

●照明器具には寿命があります。設置して10年(使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3000時間点灯です。)経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。

●周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合などでは寿命が短くなります。

■ 器具の保証

●この商品の保証期間は1年間です。ただし、安定器は3年間です。ランプ・グロー点灯管等の消耗品は除きます。詳細は弊社カタログ及びホームページの最新版をご参照ください。

●保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し入れください。

●弊社はこの照明器具の補修用性能部品(電気部品)を製造打ち切り後、6年間保有しています。
補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

お客様相談窓口

マックスレイ株式会社　東京　03-3791-2711　名古屋　052-252-9556
http://www.maxray.co.jp　大阪　06-6967-0123　福岡　092-431-7824

MB50331-01　2011.0601

取扱説明書 ― 保管用

maxRay

屋外用・LED Footlight（足元灯）

（防雨型・壁面埋め込み専用）

ご使用になられる前に必ずお読みください

この取扱説明書には取り付け方やランプの交換方法、お手入れのしかたなどご使用にあたり重要な事柄が書かれてあります。
この取扱説明書を大切に保管して、お手入れなどの際にご利用ください。

お客様へ　：器具の取り付け工事は必ず電気工事店（有資格者）にご依頼ください。
一般の方の工事は法律で禁じられています。
工事店様へ：工事が終わりましたら、この取扱説明書を必ずお客様にお渡ししてください。

■仕　様

品　番	使　用　電　圧
MB50331-40-91	AC100V（±6%）

この取付説明書のマークについて

⚠警告　説明書中の「警告」は、重大な人身事故の原因となる危険を示します。
⚠注意　説明書中の「注意」は、物損及び障害事故の原因となる危険を示します。
❗　このマークのついている説明文は、必ず守ってください。
⃠　このマークのついている説明文は、行ってはいけない禁止事項です。

● 取り付け・取り扱い上の注意

⚠警　告

❗ LEDを長時間直視すると目を傷めることがあります。
★十分にご注意ください。

⃠ 一般屋外用器具（防雨型）です。
振動や衝撃の多い場所、腐食性のガスの発生する場所、海岸隣接地帯（塩害地域）では使用しないで下さい。
★いずれの場合も器具の転倒、落下、破損によるケガや漏電、感電事故の原因となります。

⃠ 次のような場所には取り付けないでください。
●壁面以外の場所（床面や土中埋設はできません）　●冠水する恐れのある場所　●雪で器具が埋没する場所
●背面から漏水の可能性のある場所　●凸凹のある面
★防水性が損なわれ、器具の破損による器具漏電、感電事故の原因となります。
●浴室などの湿気の多い場所　●サウナへの使用
★器具破損によるけがや漏電、感電事故の原因となります。

⃠ 設置の際は、取付方向以外の向きに取付ないでください。
★防水性が損なわれ、感電や漏電事故の原因となります。また、器具破損、焼損の原因となります。

⃠ 濡れた手で作業しないでください。
★感電事故の原因となります。

⃠ ドライバーなどの異物は差し込まないでください。
★感電事故の原因となります。

⃠ 器具の改造や構成部品の変更、改造はしないでください。
★火災や感電事故の原因となります。

⃠ 器具を布などで覆わないでください。
★過熱して、発煙や発火の原因となります。

⚠注　意

❗ AC100V専用です。必ずAC100Vの電源で使用してください。
★定格電圧より高い電圧で使用すると、過熱し、火災の原因となることがあります。
★定格電圧（100V）以外で使用した場合、器具寿命が短くなることがあります。

❗ この器具は周囲温度5℃～35℃の中で使用してください。
★過熱して、発煙や発火の原因となります。

⃠ 調光器（ライトコントロール）との併用はできません。
★不良点灯や調光器、照明器具の故障の原因となります。

⃠ ヒビの入ったカバーや、一部欠けたカバーは使用しないで下さい。
★カバーの破損、落下の原因となります。

⃠ 殺虫剤やカビ取り剤などの薬品をかけないでください。
★変色や材料の変質によるカバーのヒビ割れなどの原因となります。

❗ 接地（アース）工事は法規で定められていますので、必ず行ってください。

使用上の注意

⚠注意

照明器具には寿命があります。設置後、通常のご使用で８～10年後には外観に異常がなくても内部劣化が進んでおります。
点検・交換をお勧めします。※通常の使用条件とは周囲温度30℃、年間3000時間点灯です。（JIS C8105-1 解説による）

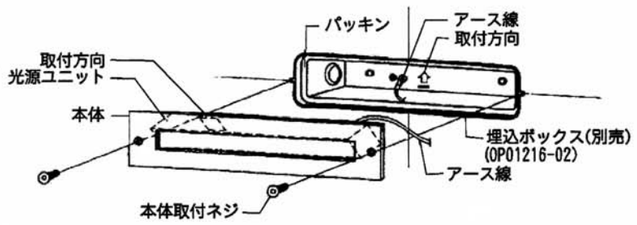
LED光源にはバラつきがある為、同一商品名でも色・明るさが異なる場合がございます。予めご了承ください。

他の電気機器からの影響による電源電圧の変動によりちらつく事があります。予めご了承ください。

各部の名称

（説明図は、一部を省略抽象化した図です。）
（不足している部品があった場合には、お買い上げ店またはマックスレイ・お客様相談窓口までご相談ください。）

■器具構成図



■付属品

- 本体取付ネジ・・・・・・・・・・・・・2本
- 六角レンチ・・・・・・・・・・・・・・1本
- 取扱説明書（本紙）・・・・・・・・・・1枚
- 自己融着テープ・・・・・・・・・・・・2枚

六角レンチ、自己融着テープは取付板内面にポリ袋にて同梱してあります。
開梱時に紛失しないようご注意ください。

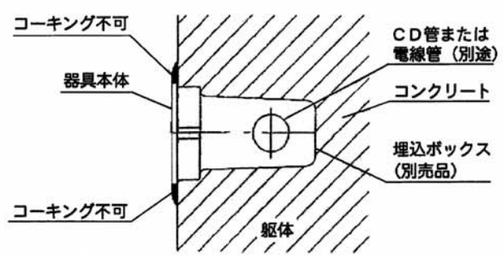
取付け場所の確認

⚠注　意　この器具の取り付けには、専用埋込ボックスOP01216-02（別売品）が必ず必要です。
あらかじめ専用埋込ボックス（OP01216-02）を器具取付面に埋め込んでおいてください。

⚠警　告　次のような場所には取り付けないでください。
●壁面以外の場所（床面や土中埋設はできません）●冠水する恐れのある場所　●雪で器具が埋没する場所
●背面から漏水の可能性のある場所
★防水性が損なわれ、器具の破損による器具漏電、感電事故の原因となります。
●浴室などの湿気の多い場所　●サウナへの使用
★器具破損によるけがや漏電、感電事故の原因となります。

凸凹のある壁面には取り付けないでください。
★防水性能を保つため、仕上面と埋込ボックス本体取付面を必ず同一面に仕上げてください。

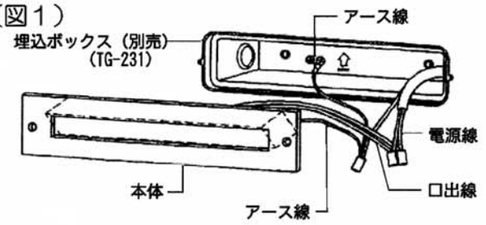
❗器具本体フレームと躯体はコーキングしないでください。
★水抜孔が塞がれ絶縁不良、腐食の原因となります。



取り付け方　⚠注意　❗必ず電源を切ってください。感電事故の原因となります。

⚠警　告❗器具の取り付けは、取扱説明書に従い確実に行ってください。
★取り付けに不備があると、器具落下による「けが」や火災、感電事故の原因となることがあります。

（図１）



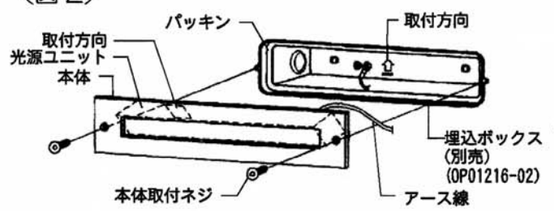
1. 電源線を接続します。（図１）

●D種接地工事（アース工事）を施してください。
D種接地工事（アース工事）は電気設備技術基準に従って確実に行ってください。

⚠注　意●アース線は埋込ボックスと本体の両方に取り付けされています。必ず両方のアース線を接地（アース）してください。
★接地（アース）が不完全な場合は、感電、漏電の原因になることがあります。

●器具口出し線と電源線をスリーブなどで圧着したあと、裸線が見えない様に、自己融着テープでしっかりと巻き付けた上、絶縁テープを巻いてください。
★不良の場合、火災や感電、漏電の原因となります。

（図２）



2. 本体を取り付けます。（図２）

●埋込ボックスに本体を取付ネジ２本で確実に取り付けます。
（付属の六角レンチを使用ください。）
その際、隙間や取付穴にゴミや砂などがかまないよう注意して取り付けてください。

⚠注　意●器具の取り付けには方向性があります。本体表示に従って行ってください。
★指定方向以外の取り付けを行うと、落下、感電、火災の原因となります。

スイッチ操作

壁スイッチにて「ON-OFF」操作を行います。